

چکیده‌ی ایمونولوژی

بامقدمه و تحت نظارت

دکتر علی جلیلی

دانشیار گروه ایمونولوژی و هماتولوژی دانشگاه علوم پزشکی کردستان

تالیف و گردآوری:

کاوه طاری

دانشجوی کارشناسی ارشد هماتولوژی دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سعید آبرون

دانشیار گروه هماتولوژی دانشگاه تربیت مدرس

راشده دهقان زاده

دانشجوی کارشناسی ارشد ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

آرزو رحیمی

دانشجوی کارشناسی ارشد ایمونولوژی دانشگاه شهید بهشتی

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور : چکیده‌ی ایمونولوژی / با مقدمه علی جلیلی؛ گردآوری کاوه طاری... [و دیگران].
 مشخصات نشر : تهران: آرتین طب، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۱۷۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۸-۹۱-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : تألیف و گردآوری کاوه طاری، سعید ابرون، راشده دهقان زاده، آرزو رحیمی.
 موضوع : ایمنی‌شناسی
 موضوع : حساسیت -- جنبه‌های ایمنی
 موضوع : ایمنی (پزشکی)
 ناسه افزوده : طاری، کاوه، ۱۳۷۰ - گردآورنده
 شناسه افزوده : جلیلی، علی، ۱۳۵۰ - مقدمه‌نویس
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۳/ج۸/QR۱۸۱
 رده بندی دیویی : ۶۱۶/۰۷۹
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۴۹۰۴۲۷

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازتولید مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

نام کتاب:	چکیده‌ی ایمونولوژی (ابوالعباس، رویت، جنوی)
تألیف و گردآوری:	کاوه طاری - دکتر سعید ابرون راشده دهقان زاده - آرزو رحیمی
ناشر:	آرتین طب
صفحه‌آرایی:	مجید شمیمی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۳
تیراژ:	۱۰۰۰
لایتوگرافی:	ای دانش
چاپ:	ای دانش
صحافی:	ای دانش
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۸-۹۱-۹
بها:	۱۴۸۰۰ تومان

مرکز پخش:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸
 طبقه سوم - انتشارات آرتین طب تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰
 فکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱

مقدمه مولفین

زمانی که دانشجوی کارشناسی بودیم و مشغول به مطالعه برای شرکت آزمون کارشناسی ارشد، در این فکر بودیم کاش کتابی وجود داشت که تمام منابع را به نحوی خلاصه وار و جامع پوشش می داد از این رو بنا نهادیم اگر به یاری خداوند در این آزمون پذیرفته شدیم، این چنین کتابی را گردآوری و تالیف کنیم. به محض قبولی در آزمون، نگارش کتاب را شروع کرده و به لطف خداوند و با حمایت و راهنمایی های اساتید گرانقدر و پشتکار تیم نویسنده نگارش کتاب چکیده ایمونولوژی به پایان رسید. این کتاب بر گرفته از کتاب های مرجع ایمونولوژی، نظیر: ایمونولوژی سلولی مولکولی ابوالعباس، ایمونوبیولوژی جنوی، ایمونولوژی کوبای و ایمونولوژی رویت می باشد. سعی بر آن بوده در تالیف این کتاب تا جایی که امکان دارد به گونه ای قابل فهم، مختصر و در عین حال با دیدی جامعه نگرانه به نگارش مطالب پرداخته شود. امید است که توانسته باشیم در جهت ترویج علم ایمونولوژی و کمک به دانشجویان مشتاق به این علم، قدمی هرچند کوچک بر داشته باشیم. واضح است که علی رغم تلاش و کوشش ما، این کتاب خالی از اشکال نبوده لذا از اساتید و دانشجویان گرامی خواهشمند است در صورت وجود هرگونه اشکال و ایراد، لطفاً طریق پست الکترونیکی زیر با ما در میان بگذارند.

در اینجا بر خود لازم می دانیم که دکتر محمد رضا رحمانی و آقایان محمد علی رضایی، کمال عبدالمحمدی و مهدی محمدی اساتید گرانقدر گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کردستان کمال تشکر و تقدیر را داشته باشیم.

به امید موفقیت روز افزون و بیش از پیش شما.

آدرس پست الکترونیکی: k.tari@modares.ac.ir

و من الله توفیق

مولفین

فهرست

فصل اول: مروری بر سیستم ایمنی.....	۱۱
فصل دوم: ایمنی ذاتی.....	۱۵
فصل سوم: ایمنی اکتسابی.....	۲۵
فصل چهارم: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی.....	۳۱
فصل پنجم: ایمونوژن و آنتی ژن.....	۳۵
فصل ششم: آنتی بادی.....	۴۱
فصل هفتم: اجزای ژنتیکی ساختار آنتی بادی.....	۵۱
فصل هشتم: سیستم اصلی سازگاری سنجی.....	۵۷
فصل نهم: بیورژی و سیستم‌های B.....	۷۱
فصل دهم: گیرنده‌های اختصاصیت آنتی ژن سلول T.....	۷۷
فصل یازدهم: بیولوژی سلول‌های T.....	۸۵
فصل دوازدهم: سیستم کلاسیک.....	۹۱
فصل سیزدهم: ازدیاد حساسیت.....	۱۰۱
فصل چهاردهم: ایمنی در برابر توهم.....	۱۱۱
فصل پانزدهم: ایمونولوژی پیوند.....	۱۱۹
فصل شانزدهم: ایمنی در برابر میکروب‌ها.....	۱۲۷
فصل هفدهم: سایتوکاین‌ها.....	۱۳۵
فصل هجدهم: ریسپتورهای شناساگر سلول‌های ایمنی ذاتی.....	۱۴۳
فصل نوزدهم: آنفوسیت‌های T.....	۱۴۷
فصل بیستم: خود ایمنی.....	۱۵۱
فصل بیست و یکم: نقص ایمنی.....	۱۵۷
فصل بیست و دوم: ایمنی ناحیه‌ای.....	۱۶۳